

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории Физики высокотемпературной плазмы
Вакансия VAC 113875

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза, экспериментальные исследования ионов высокой энергии в установках типа «токамак».

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по физике высокотемпературной плазмы на сферическом токамаке Глобус-М2. Обслуживание и эксплуатация диагностического комплекса ионов высокой энергии токамака Глобус-М2. Разработка планов и методических программ исследований. Научное руководство группой работников при проведении исследований. Проведение измерений параметров плазмы с использованием корпускулярных диагностик. Обработка, анализ и интерпретация результатов. Руководство НИР студентов, обучение молодых специалистов, научное руководство аспирантами. Публикация научных статей и представление докладов на конференциях по теме исследований.

Требования к претенденту

- Опыт научной деятельности: не менее 10 лет.
- Ученая степень кандидата наук по специальности «физика плазмы».
- Наличие за последние 5 лет не менее 40 публикаций, в том числе не менее 30 публикаций - в рецензируемых научных изданиях и не менее 8 – в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus.
- Опыт руководства не менее чем 2 проектами, поддержанным отечественными грантами и ведомственными программами.
- Опыт представления приглашенных или пленарных докладов на международных конференциях.
- Опыт работы на плазменных установках типа токамак. Понимание основных процессов, происходящих в плазме токамака. Знание основных методов исследования плазмы.
- Знание основных подходов, используемых для моделирования поведения ионов высокой энергии в плазме токамака. Опыт работы с компьютерными кодами, позволяющими рассчитывать потери и замедление ионов высокой энергии.
- Опыт работы с многоканальными анализаторами атомов перезарядки на установках типа токамак.
- Опыт руководства НИР студентов и обучения молодых специалистов навыкам разработки и применения диагностических систем для исследования параметров высокотемпературной плазмы.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

Срок трудового договора – 5 лет.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.